



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: (تفسیر نقشه(توپوگرافی و زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۴۹۰

۱- در کدام سیستم های تصویر محور کره زمین نسبت به محور مرکزی استوانه عمود می باشد؟

۰۱. مخروطی ۰۲. استوانه ای ۰۳. مرکاتور ۰۴. مرکاتور معکوس

۲- در نقشه های توپوگرافی کوچک مقیاس فواصل منحنی های میزان فرعی از همدیگر چند متر می باشد؟

۰۱. ۲۰ متر ۰۲. ۱۰ متر ۰۳. ۱۰۰ متر ۰۴. ۱۵ متر

۳- در کدامیک از نقشه های زیر اطلاعات کلیدی، پایه و اولیه هر ناحیه بر روی آن ترسیم می شود؟

۰۱. کاربردی ۰۲. عمومی ۰۳. موضوعی ۰۴. مرجع

۴- نقشه های ۱:۱۰۰۰۰۰ تقسیمات سیاسی کشور جزء کدامیک از نقشه های زیر می باشد؟

۰۱. عمومی ۰۲. مرجع ۰۳. موضوعی ۰۴. کاربردی

۵- خطوط تراز بین حداکثر ارتفاع یک تیغه و یا حداقل ارتفاع یک دره به چه شکلی می باشند؟

۰۱. فرد ۰۲. زوج ۰۳. مستقیم ۰۴. منحنی

۶- در نقشه های توپوگرافی جاده های آسفالته دو طرفه را با کدام رنگ نشان می دهند؟

۰۱. خطوط قرمز و توپر ۰۲. خطوط نازک و منقطع

۰۳. خطوط سیاه و توپر ۰۴. خطوط قرمز و منقطع

۷- در کدام یک از عوارض طبیعی زیر ارتفاع منحنیهای میزان از بیرون به طرف داخل افزایش می یابد؟

۰۱. گودال ۰۲. دره ها ۰۳. خط الرأس ها ۰۴. قله

۸- در نقشه های توپوگرافی مرز کوهستان با دشت با استفاده از کدام خط انجام می شود؟

۰۱. برینگ ۰۲. تالوگ ۰۳. کنیک ۰۴. خط الرأس

۹- در کدامیک از دامنه های زیر تمایل شیب از بالای دامنه به طرف پایین دامنه و خط القعر کاسته می شود؟

۰۱. دامنه ها با شیب مقعر ۰۲. دامنه ها با شیب محدب

۰۳. دامنه ها با شیب کوژ ۰۴. دامنه ها با شیب یکنواخت

۱۰- جنس لیتولوژی کدامیک از دره های زیر عموماً سخت بوده و دامنه آنها قرینه می باشد؟

۰۱. دره ای U شکل ۰۲. دره ای V شکل ۰۳. دره های نامتقارن ۰۴. دره های طشتکی

۱۱- در کدامیک از دره های زیر روندهای منحنی های تراز به شکل U می باشد؟

۰۱. دره های تراس دار ۰۲. دره های پلکانی ۰۳. دره های طشتکی ۰۴. دره های کفه دار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۴۹۰)

۱۲- مآندر شدگی در کدام مرحله از تکامل رودخانه ها اتفاق می افتد؟

- ۰۱ پیری ۰۲ جوانی ۰۳ بلوغ ۰۴ میانی

۱۳- در کدام الگوی زهکشی، آبراهه ها از یک نقطه مرکزی به سوی پایین یا قاعده جریان دارند؟

- ۰۱ شاخه ای ۰۲ انشعابی ۰۳ شعاعی ۰۴ قوسی

۱۴- کدامیک از اشکال توپوگرافی زیر بر اثر فرسایش به صورت زبانه هایی زیگزاک مانند بر روی ارتفاعات تشکیل می شوند؟

- ۰۱ اشکال کارستی ۰۲ هاگ بک ها ۰۳ تپه های ماسه ای ۰۴ تپه ماهورها

۱۵- کدامیک از توپوگرافی های یخچالی شبیه نعل اسب می باشد؟

- ۰۱ دره های یخچالی ۰۲ دریاچه های یخچالی ۰۳ دروملین ها ۰۴ سیرک های یخچالی

۱۶- در نقشه های توپوگرافی کدامیک از اشکال زیر به صورت نوار باریک ممتد و یا به شکل قلاب می باشند؟

- ۰۱ دماغه های ساحلی ۰۲ ریلی ساحلی ۰۳ ساحل غرق شده ۰۴ خلیج ها

۱۷- در نقشه های توپوگرافی قنوات به چه صورتی ترسیم شده اند؟

- ۰۱ رنگ زرد ۰۲ دواپر تو پر به رنگ آبی
۰۳ دواپر تو خالی به رنگ آبی ۰۴ دواپر تو خالی به رنگ کم رنگ

۱۸- در کدامیک از نقشه های زیر محورهای شبکه بندی با فواصل ۱۵ دقیقه ای مدرج گردیده اند؟

- ۰۱ ۱:۲۵۰۰۰۰ ۰۲ ۱:۲۵۰۰۰ ۰۳ ۱:۵۰۰۰۰ ۰۴ ۱:۱۵۰۰۰۰

۱۹- قدیمترین واحد لیتولوژیک با کدامیک از علامت های زیر مشخص گردیده است؟

- ۰۱ BO ۰۲ AB ۰۳ LO ۰۴ DO

۲۰- نمایش گسل ها و تراست های گسلی در برش های زمین شناسی از طریق کدام خطوط صورت می گیرد؟

- ۰۱ افقی ۰۲ منحنی تراز ۰۳ عمودی ۰۴ خط استوا

۲۱- در کدامیک از ساخت های زیر لایه بندی واحدهای سنگی از حالت افقی خارج شده و به یک طرف شیب دار می گردند؟

- ۰۱ نامتقارن ۰۲ افقی ۰۳ جفت شیب ۰۴ متمایل

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۴۹۰

۲۲- ساخت و نوع چین خوردگی از چه طریقی قابل تشخیص می باشد؟

- ۰۱ بررسی امتداد و شیب لایه ها
۰۲ بررسی امتداد لایه و منحنی های تراز
۰۳ اندازه گیری منحنی های تراز
۰۴ محور چین خوردگی

۲۳- شکست های تکتونیکی که منجر به جابجایی افقی و عمودی طبقات می شوند چه نام دارند؟

- ۰۱ چین خوردگی ها
۰۲ طاقدیس ها
۰۳ ناودیس ها
۰۴ گسل ها

۲۴- در نقشه های توپوگرافی روند منحنی های میزان در نواحی چین خورده دارای چه حالتی دارد؟

- ۰۱ خطی
۰۲ زیگزاکی
۰۳ خطوط بریده بریده
۰۴ خطوط عمودی

۲۵- شبکه زهکشی شعاعی عمدتاً بر روی کدامیک از مخروط افکنه ها تشکیل می شوند؟

- ۰۱ نفوذی
۰۲ تزریقی و نفوذی
۰۳ آذرین
۰۴ تزریقی

۲۶- کدامیک از توده های آذرین نفوذی به صورت قیفی شکل در لایه رسوبی نفوذ می کنند؟

- ۰۱ لوپولیتها
۰۲ لاکولیت ها
۰۳ باتولیت ها
۰۴ دایک ها

۲۷- در نقشه های توپوگرافی وجود دره ها و چاله های زیاد، کاهش جریان های سطحی و دره های انحلالی از مشخصات کدامیک از اشکال زیر می باشد؟

- ۰۱ چین خوردگی های طاقدیدی
۰۲ مخروط افکنه ها
۰۳ چین خوردگی های ناودیدی
۰۴ کارستی

۲۸- در کدامیک از انواع مآندر تراکم منحنی های میزان زیاد بوده و دیوار مآندرها به صورت پرتگاه یا شیب زیاد می باشند؟

- ۰۱ آزاد
۰۲ محاط
۰۳ دشتی
۰۴ محدب

۲۹- کدامیک از پرتگاه های زیر در اثر فرآیندهای اندوژن (درون زمین) ایجاد می شوند؟

- ۰۱ ساحلی
۰۲ دریاوار
۰۳ گسلی
۰۴ رودخانه ای

۳۰- سطحی که مرز دو واحد سنگی را از یکدیگر جدا می سازد چه نامیده می شود؟

- ۰۱ سطح برون زدگی
۰۲ سطح تماس لایه
۰۳ سطح رخنمون
۰۴ سطح افق